



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> : G01N 33/74, 33/566, 33/573		A1	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/55634</b> (43) Date de publication internationale: 21 septembre 2000 (21.09.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00613		(81) Etats désignés: AU, CA, JP, NZ, US, ZA, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Date de dépôt international: 14 mars 2000 (14.03.00)			
(30) Données relatives à la priorité: 99/03159 ✓ 15 mars 1999 (15.03.99) FR		Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.</i>	
(71) Déposant ( <i>pour tous les Etats désignés sauf US</i> ): CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).			
(72) Inventeurs; et			
(75) Inventeurs/Déposants ( <i>US seulement</i> ): BURNOL, Anne-Françoise [FR/FR]; 52, Grande Rue, F-92310 Sevres (FR). PERDEREAU, Dominique [FR/FR]; 16, rue Henri Tariel, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR). KASUS-JACOBI, Anne [FR/FR]; 5 place Louis Durey, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR). BEREZIAT, Véronique [FR/FR]; 24, rue du Hameau des Joncherettes, F-91120 Palaiseau (FR). GIRARD, Jean [FR/FR]; 54, rue Vergniaud, F-75013 Paris (FR).			
(74) Mandataires: ORES, Béatrice etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).			
(54) Title: GRB14 AND THE INSULIN RECEPTOR AND SCREENING OF NOVEL MEDICINES			
(54) Titre: GRB14 ET LE RECEPTEUR DE L'INSULINE AINSI QUE CRIBLAGE DE NOUVEAUX MEDICAMENTS			
(57) Abstract			
<p>The invention concerns the use of Grb14 and homologous adapting proteins, as tool for screening molecules designed for the treatment of diseases involving insulin. The invention also concerns a method for detecting molecules capable of modulating the tyrosine kinase activity of the insulin receptor.</p>			
(57) Abrégé			
<p>L'invention se rapporte à l'utilisation de la protéine Grb14 et des protéines adaptatrices homologues, comme outil de criblage de molécules destinées au traitement des maladies impliquant l'insuline. L'invention se rapporte également à un procédé de détection des molécules aptes à moduler l'activité tyrosine kinase du récepteur de l'insuline.</p>			

T0/T50-125995600